

Agresif Ortamlar İçin Rezistans Termometre



OR30

Sensör Özellikleri

Agresif ortamlar için tasarlanmış Rezistans Termometre PVC, DELRİN veya TEFLON dolu malzemeden işlenmektedir. A1,A2,A3,A4 ve A5 şekillerinde standart olarak üretilmektedir.

Ürün Kodu

OR30 -

Resim No :

- A1
- A2
- A3
- A4
- A5

Eleman Sınıfı :

- A = A Class Pt-100
- B = B Class Pt-100

Dış Koruyucu Kılıf Malzemesi :

- PD = PVC Dolu (-15...+60°C)
- CP = CPVC Dolu (0...+90°C)
- DD = Delrin Dolu (-50...+120°C)
- TD = Teflon Dolu (-250...+250°C)

Dış Koruyucu Kılıf Çapı :

- 15 = 15 mm
- 20 = 20 mm
- 25 = 25 mm

Özel Durumlar :

- Ü (Üç Telli)
- EF (Film Eleman) -70...+500°C
- ES (Seramik Eleman) -200...+600°C
- RX* (Rekor)
- RA (Ayarlı Rekor)
- F (Flanş)
- SF (Sertifika)
- W (Termovel)

Dalma Boyu :

- 5 = 50 mm
- 10 = 100 mm
- 15 = 150 mm
- 20 = 200 mm
- 25 = 250 mm
- 30 = 300 mm
- 40 = 400 mm
- 80 = 800 mm
- 100 = 1000 mm

Not: 200mm boy'a kadar olan istekleriniz minimum çap 15mm dolu malzemeden işlenmektedir. 200mm ve üzeri boylar için çap 20mm ve üzeri dolu malzemeden işlenmektedir.

PVC

Başta kuvvetli asitler olmak üzere bir çok kimyasallara dayanıklı olması, bu prosesler için tercih edilen bir malzeme olmasını sağlamıştır. PVC yapısal özelliği gereği kaynak edilebilir ve yapıştırılabilir bir malzemedir. 60°C 'ye kadar olan bir sıcaklık dayanımına sahiptir. Alev maruz bırakılıp çekildiğinde tutuşmaz. Maksimum 90°C ve kromik asit uygulamalar için CPVC kullanılmalıdır.

DELRİN

İçindeki oksijen ve metilen gruplarının sahip olduğu yüksek orandaki kristalize yapı nedeniyle herhangi bir takviye malzeme veya yapı ilave edilmeden bile yüksek oranda sertlik ve sağlamlık sağlar. Sıcak suya, organik solventlere, petrol ürünlerine ve mineral yağların çoğuna karşı dayanıklıdır. Yayılanma, sertlik, boyutsal kararlılık, yüke ve darbelere yüksek dayanım, mükemmel aşınma dayanımı, yüksek mekanik sağlamlık ve bükülmezlik, iyi derecede elektrik yalıtma özelliği, düşük su emme özelliği ve ısıya direnci DELRİN'i diğer plastiklerden ayıran önemli özelliklerdir. -50...+120°C' ler arasında kullanım sıcaklığına sahiptir.

TEFLON

Isıya dayanımı ve yüksek ısı çalışma aralığına sahip olması belirgin özelliklerindedir. Mekanik dayanım değeri zayıftır. Çok düşük sürtünme katsayısına sahiptir. Hiçbir madde ile kimyasal reaksiyona girmez. Kimyasal dayanımı mükemmeldir. Gıdaya temasında sakınca yoktur. Ölçü stabilitesi çok iyi değildir. İşleme esnasında toleranslara dikkat edilmelidir. -250...+250°C 'ler arasında kullanım sıcaklığına sahiptir.

NOT : OR30 tip Rezistans termometrelerimizdeki PVC, CPVC, DELRİN ve TEFLON dolu yuvarlak malzemelerden işlenmektedir. Standart üretimlerimizde PVC, CPVC, DELRİN ve TEFLON minimum 15 mm çaptan itibaren işlenmektedir. 15 mm altındaki istekleriniz için firmamız ile görüşünüz.

OR30 rekorlu tip rezistans termometrelerimizde standart rekor ölçümü R $\frac{1}{2}$ " dir. İsteğiniz bu rekor ölçüsünden farklı ise ayrıca belirtiniz.

Ürün Şekilleri

